سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف الرابع والسبعون
{محلول}

سؤال 1

عدد مكون من خانتين س ص إذا كان تقريب العدد إلى أقرب مئة يساوي ١٠٠ ، فأي الآتي صحيح ؟

أ س + ص = ٣

ب س - ص = ١٠

ج ص - س = ١٠

د ص - س = ٥

سؤال 2

أوجد قيمة :

(٠,٢ + ٠,٣ + ٠,٤ + ... + ١) - (٠,١ + ٠,٢ + ٠,٣ + ... + ٠,٩) ؟

أ ٠,١

ب ٠,٦

ج ٠,٩

د ١

سؤال 3

يسأل أب ابنه كل يوم سؤال، إذا كانت الإجابة صحيحة يأخذ ريالين وإذا كانت الإجابة خاطئة يأخذ ريال، وفي نهاية الشهر جمع الابن ٤٣ ريال، ما نسبة الأسئلة التي جاوبها الابن إجابة صحيحة ؟

أ ٣٧٪

ب ٤١٪

ج ٤٣٪

د ٤٥٪

سؤال 4

إذا كان ٢س - ص = ٤ ، ما قيمة $\frac{٣^{٢س}}{٣^{ص}}$ ؟

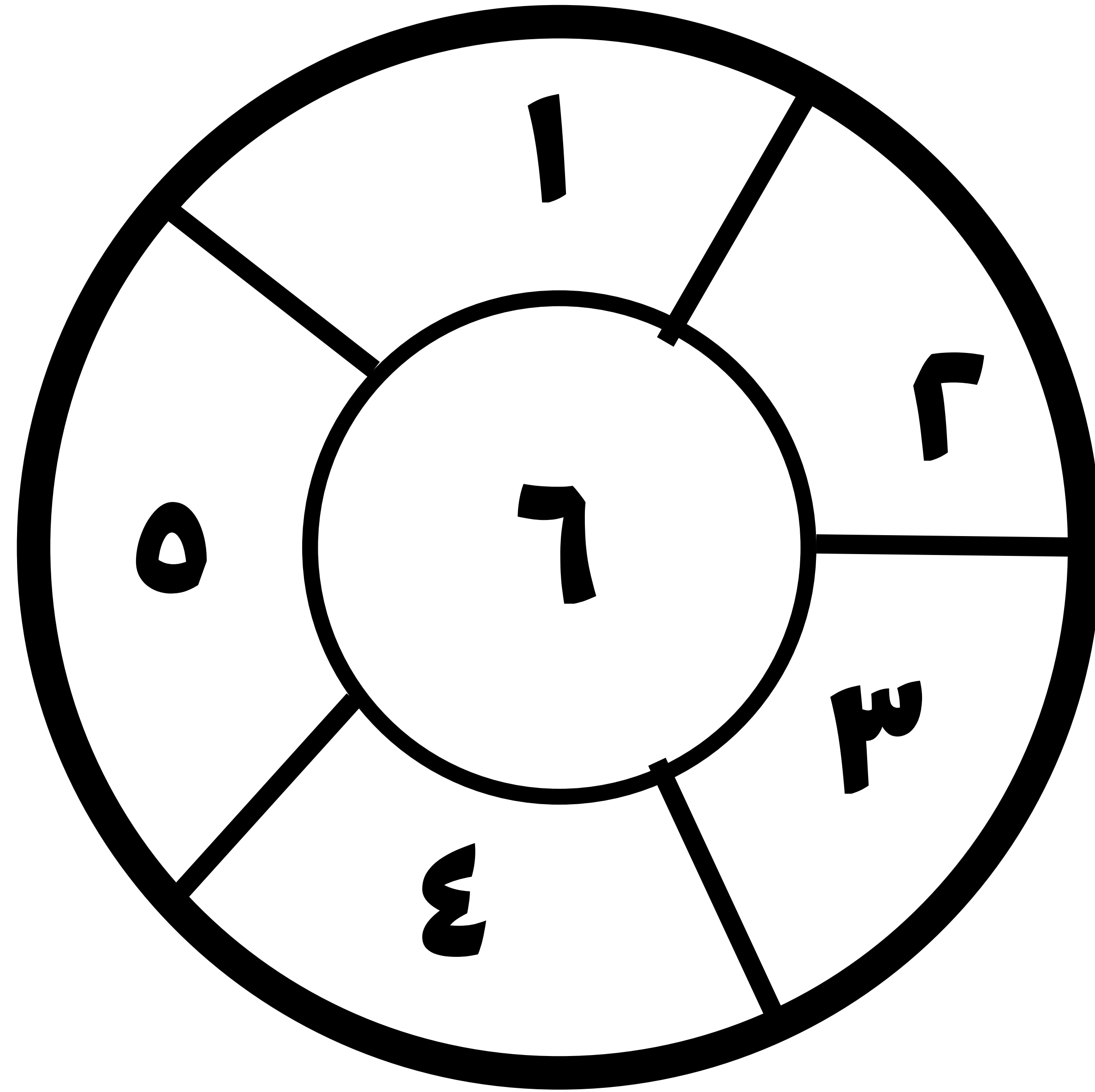
أ ٣

ب ٩

ج ٢٧

د ٨١

سؤال 5 الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية مقسمة إلى الفئات الآتية :



١) عدد طلاب الصف الاول الثانوي = ٢٠٠

٢) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٤٥

٣) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ١٠٥

٤) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٥٥

٥) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٩٥

٦) عدد طلاب ذوي الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٥

- المطلوب : إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي ٢٥٪ كم تصبح نسبة المعاقين ؟

أ ٠,٥٪

ب ١٪

ج ٢,٥٪

د ٣,٥٪

سؤال 6

اشترت مريم ٣ فساتين، الأول دفعت كامل سعر الفستان والثاني ثلثه والثالث سدسه ودفعت ٩٠٠ريال، ما سعر الفستان الأول ؟

أ ٥٥٠

ب ٦٠٠

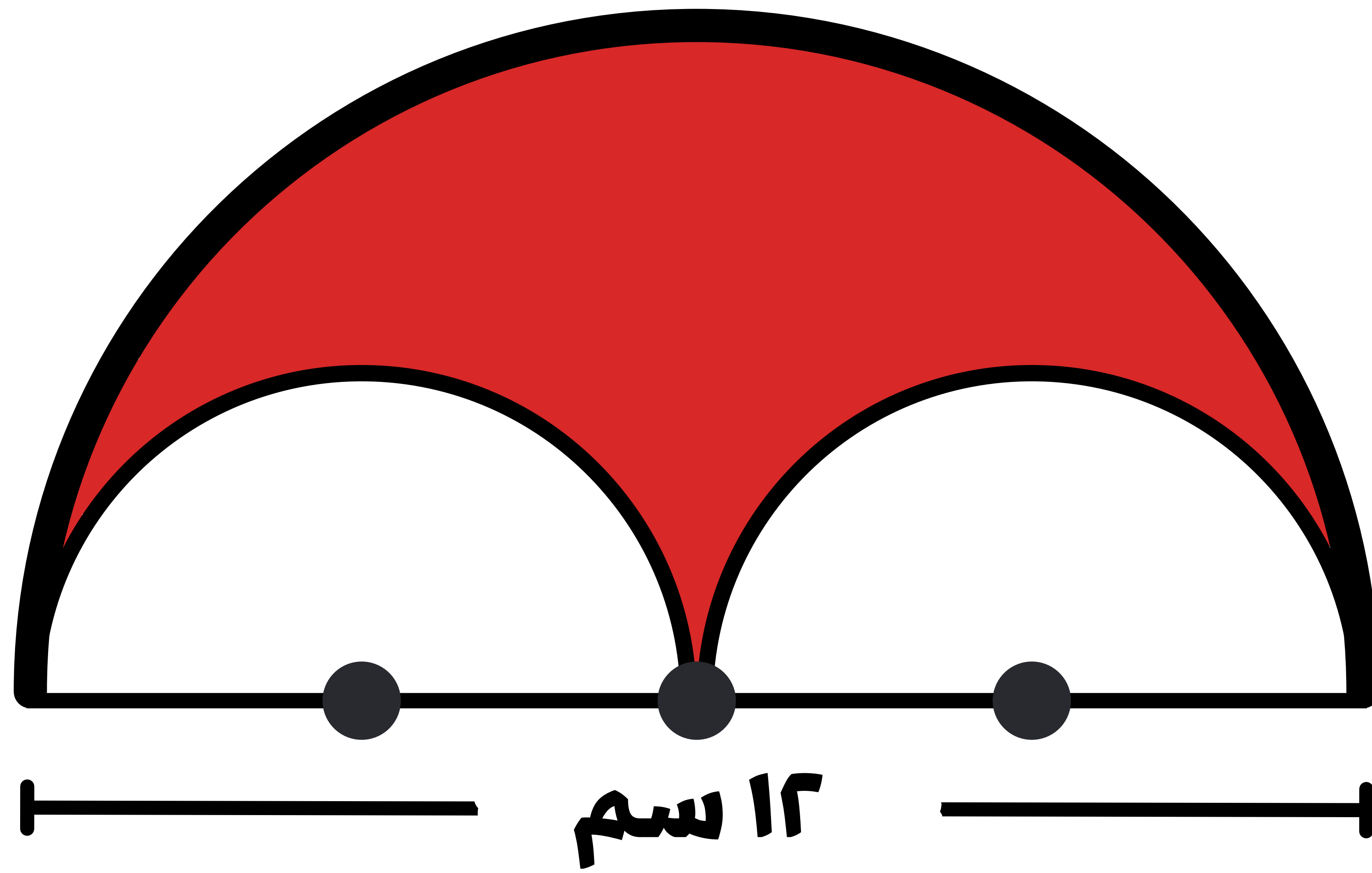
ج ٦٣٠

د ٧٠٠

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة الغير مظلل

-القيمة الثانية : مساحة المظلل



أ القيمة الأولى أكبر

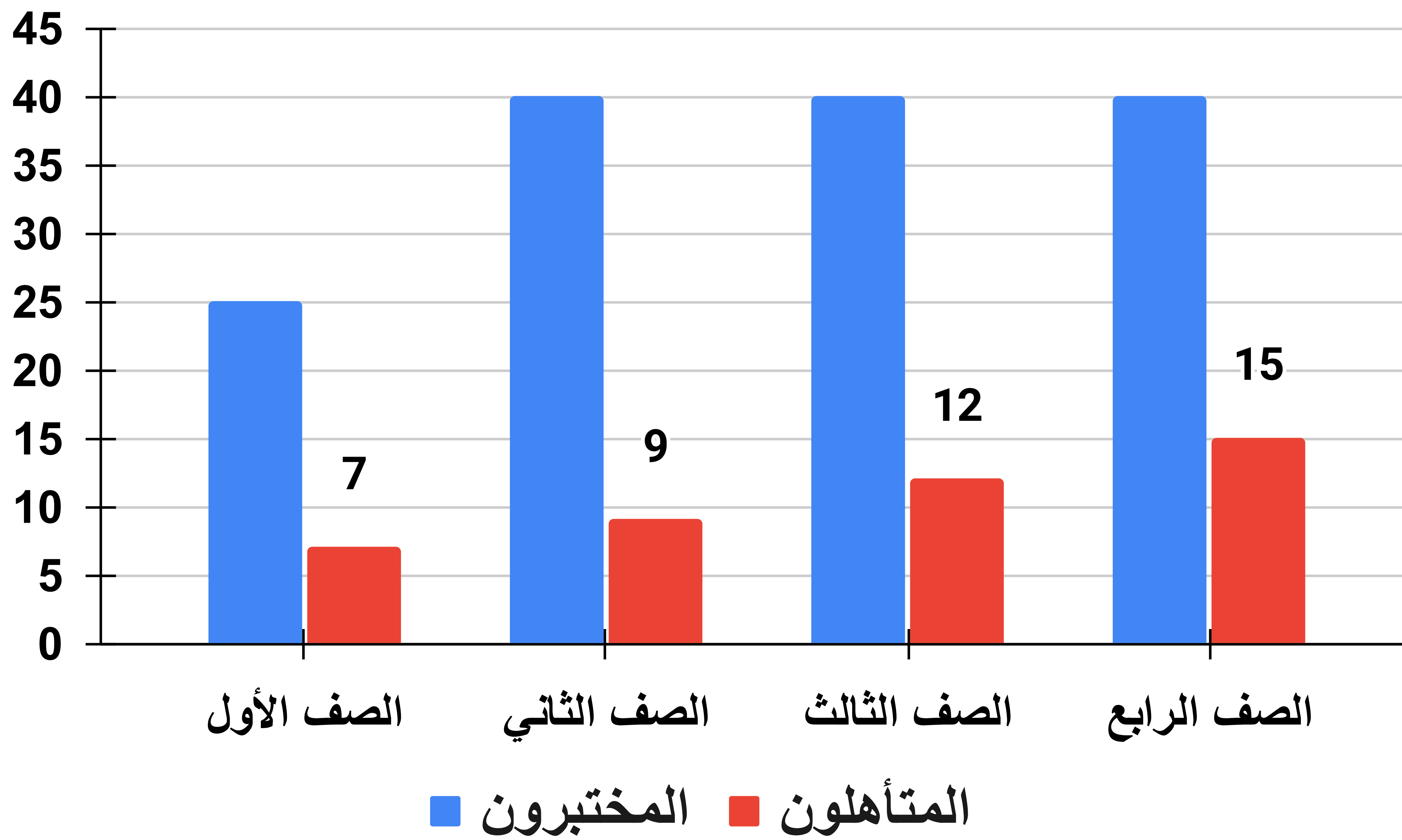
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

كم عدد المتأهلين من الاختبار؟



أ ٤١

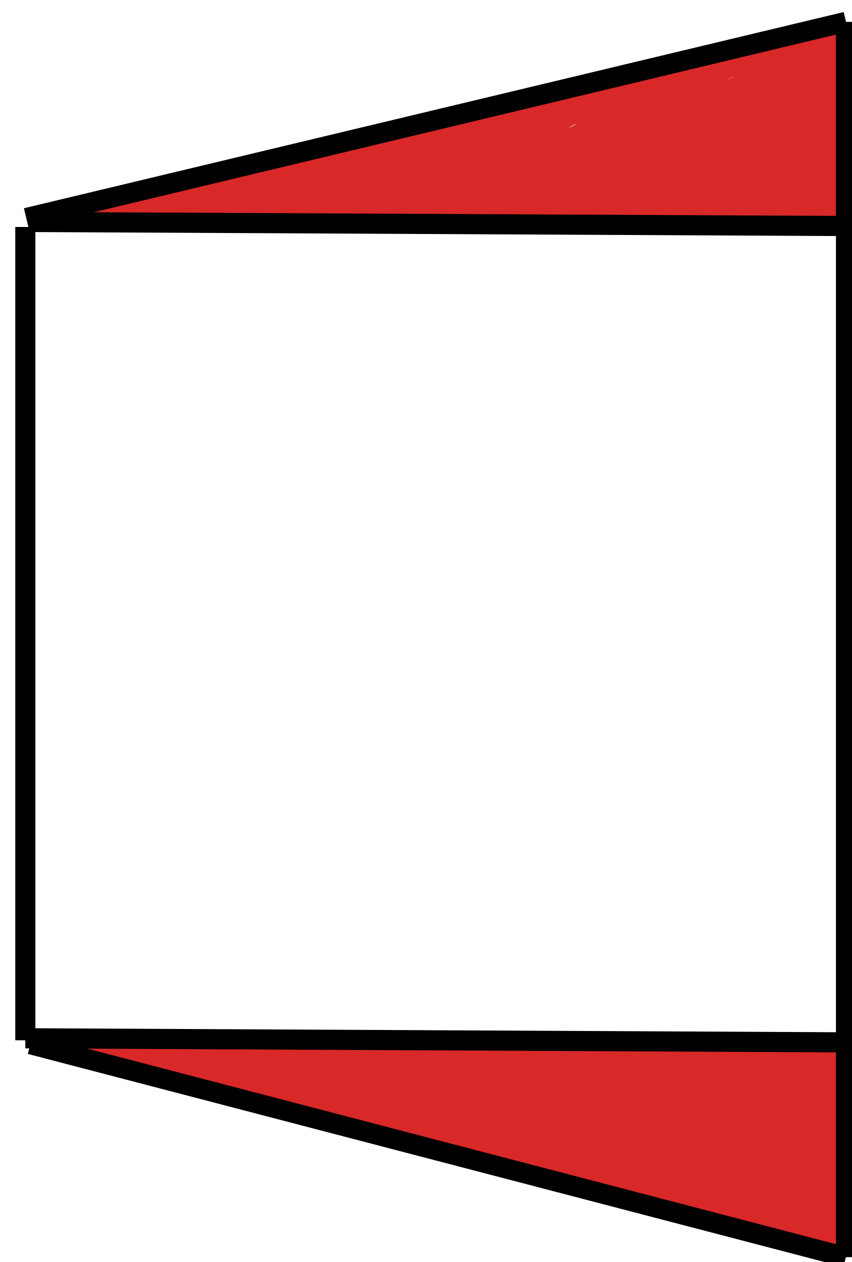
ب ٤٢

ج ٤٣

د ٤٥

سؤال 9

إذا كان مساحة المربع = ١٠٠ سم٢
أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٢٠٠

سؤال 10

أوجد قيمة: $\frac{٣}{٧} \times \frac{١٠١}{١٠٤} + \frac{٣}{٧} \times \frac{٣}{١٠٤}$ ؟

أ $\frac{٣}{١٠٤}$

ب $\frac{١٠١}{٧}$

ج $\frac{٣}{٧}$

د $\frac{٧}{١٠٤}$

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى : زاوية قائمة + زاوية منفرجة

-القيمة الثانية : ١٨٠ °

أ القيمة الأولى أكبر

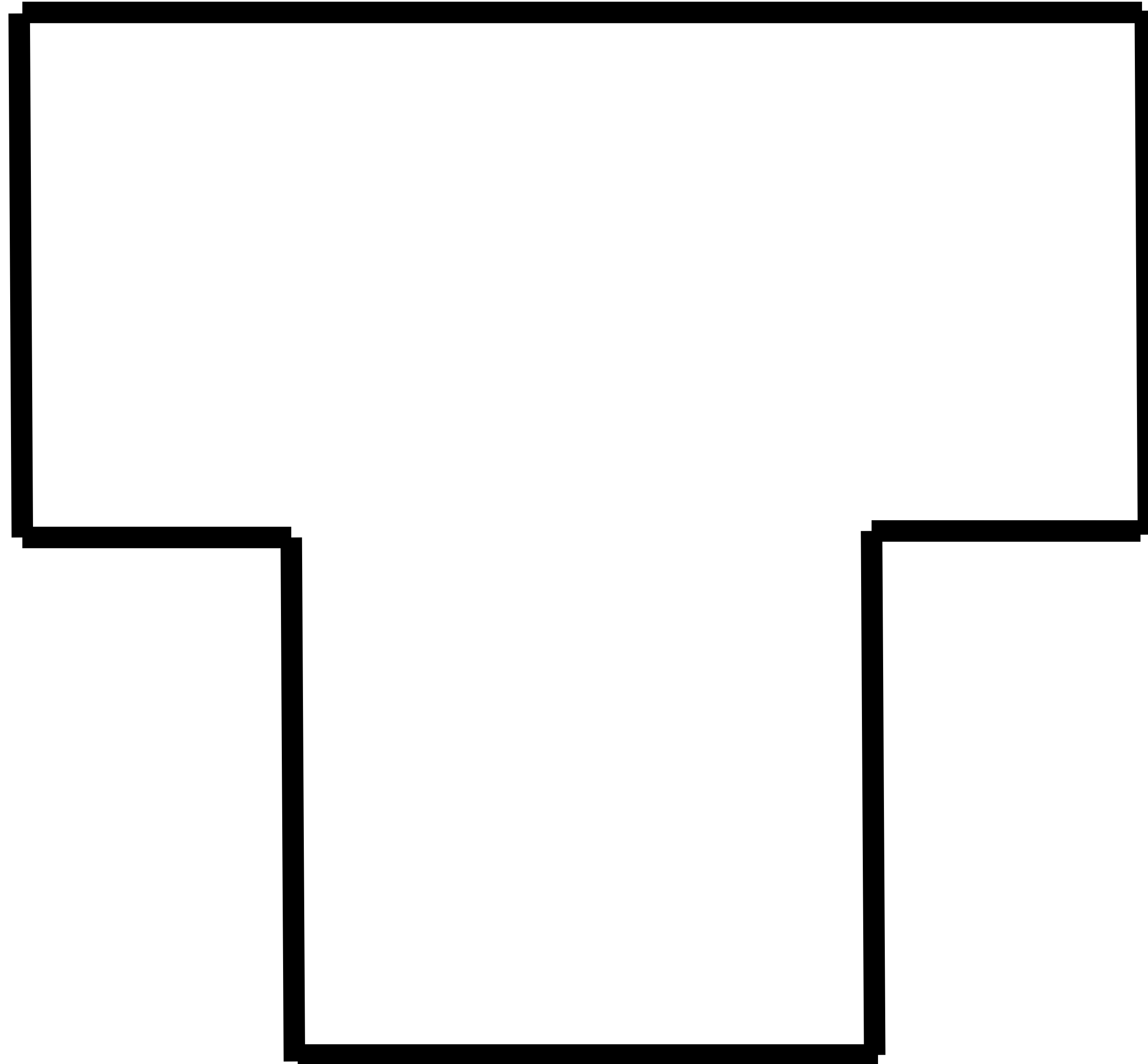
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

إذا كان بعدي المستطيل ٤ سم ، ٢ سم ، أوجد محيط الشكل المجاور؟



أ ١٦

ب ١٨

ج ٢٠

د ٢٤

سؤال 13

علبة عصير بها عصير حجمه ٢٠٠ ملليلتر، وبها ٥٪ هواء، أي مما يلي شكل علبة العصير؟

أ متوازي مستطيلات ٥ سم x ٧ سم x ٤ سم

ب متوازي مستطيلات ٥ سم x ٦ سم x ٣ سم

ج أسطوانة مساحة قاعدتها ٢٠ سم^{٢} وارتفاعها ١٠ سم

د أسطوانة مساحة قاعدتها ٢١ سم^{٢} وارتفاعها ١٠ سم

سؤال 14

ما العدد الذي إذا طُرح من مثليه ٢ ، كان الناتج ٢٨ ؟

أ ١٢

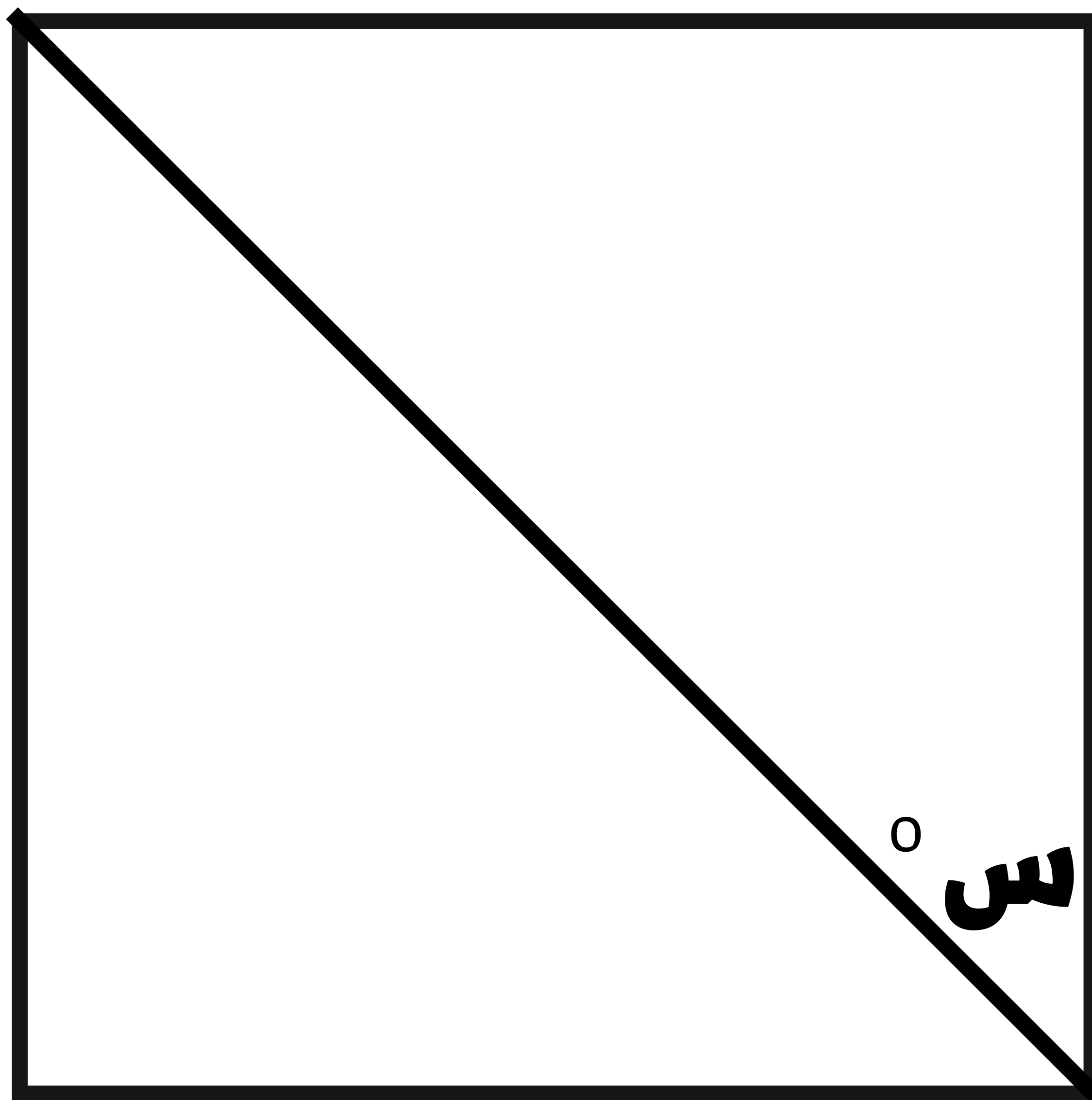
ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

سؤال 15

الشكل المجاور مربع،
ما قيمة س ؟



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 16

في فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم اسمهم محمد ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل ؟

أ $\frac{٢}{٥١}$

ب $\frac{٤}{٥١}$

ج $\frac{٢}{٩}$

د $\frac{٣}{٨٤}$

سؤال 17

٣ أعداد متتالية ومجموعهم يزيد عن العدد الأول بـ ١٥ ، ما متوسط هذه الأعداد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٧

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : مساحة مثلث ارتفاعه ٣ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

١٥٠ ريال وُزعت على خالد وأحمد وليان وروان وماجد، أحمد وخالد معها ثلثا المبلغ، وروان معها نصف خالد، وليان معها ثلثا ما مع روان، وما مع ماجد يساوي ما مع روان وليان، ما المبلغ الذي مع خالد ؟

أ ٢٠

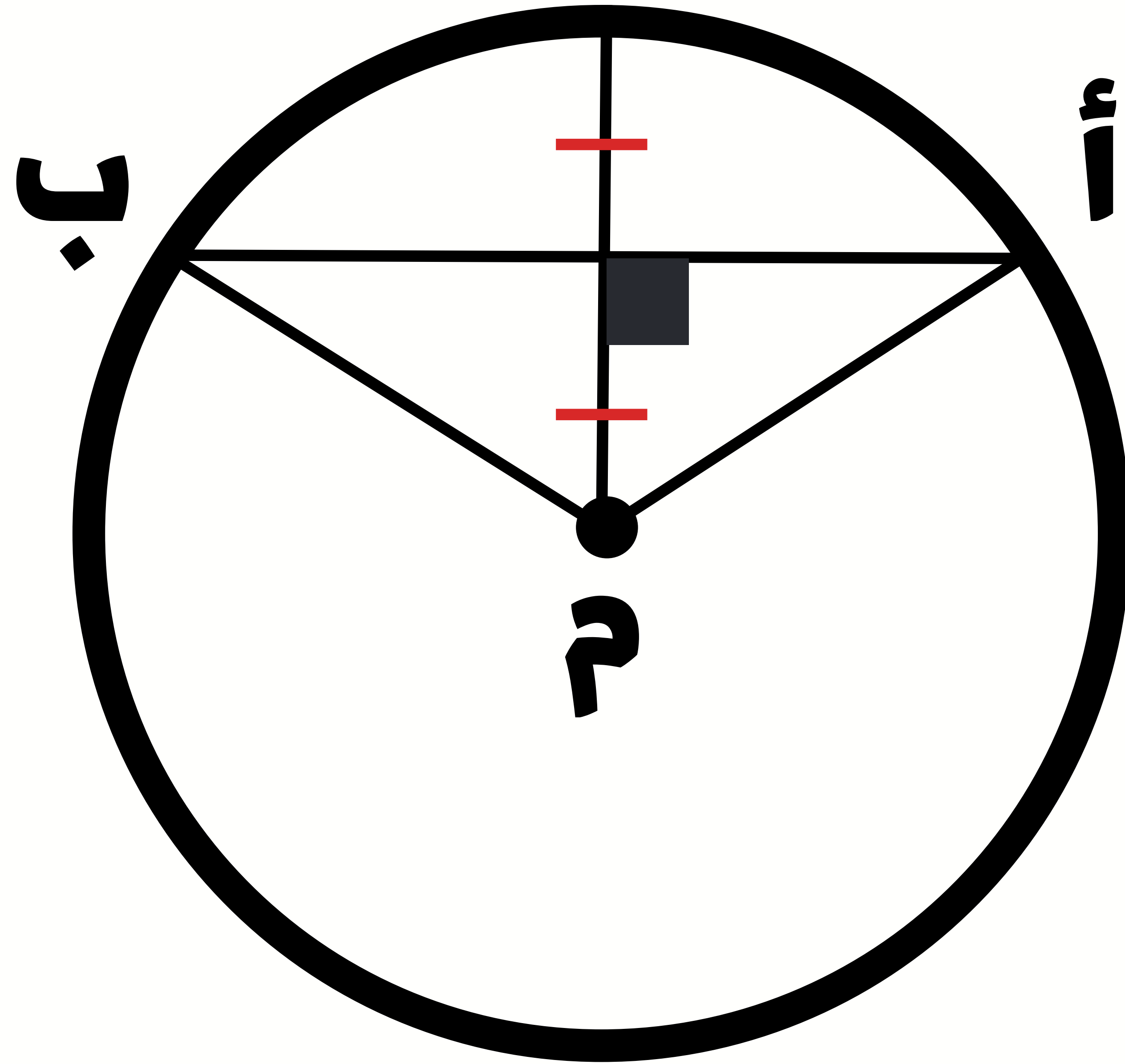
ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 20

إذا كانت م مركز الدائرة، طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم ، أوجد المسافة بين أ ، ب ؟



أ ٢

ب $\sqrt{٣}$

ج ٢ $\sqrt{٣}$

د ٤ $\sqrt{٣}$

سؤال 21

ب ، جـ عددان صحيحان، ما قيمة س ، ص على الترتيب في المعادلة ٥ س ب = ٨ جـ ص

التي تجعل لـ ب ، جـ عدد لانهائي من الحلول ؟

أ (١٣ ، ٠)

ب (٠ ، ١٣)

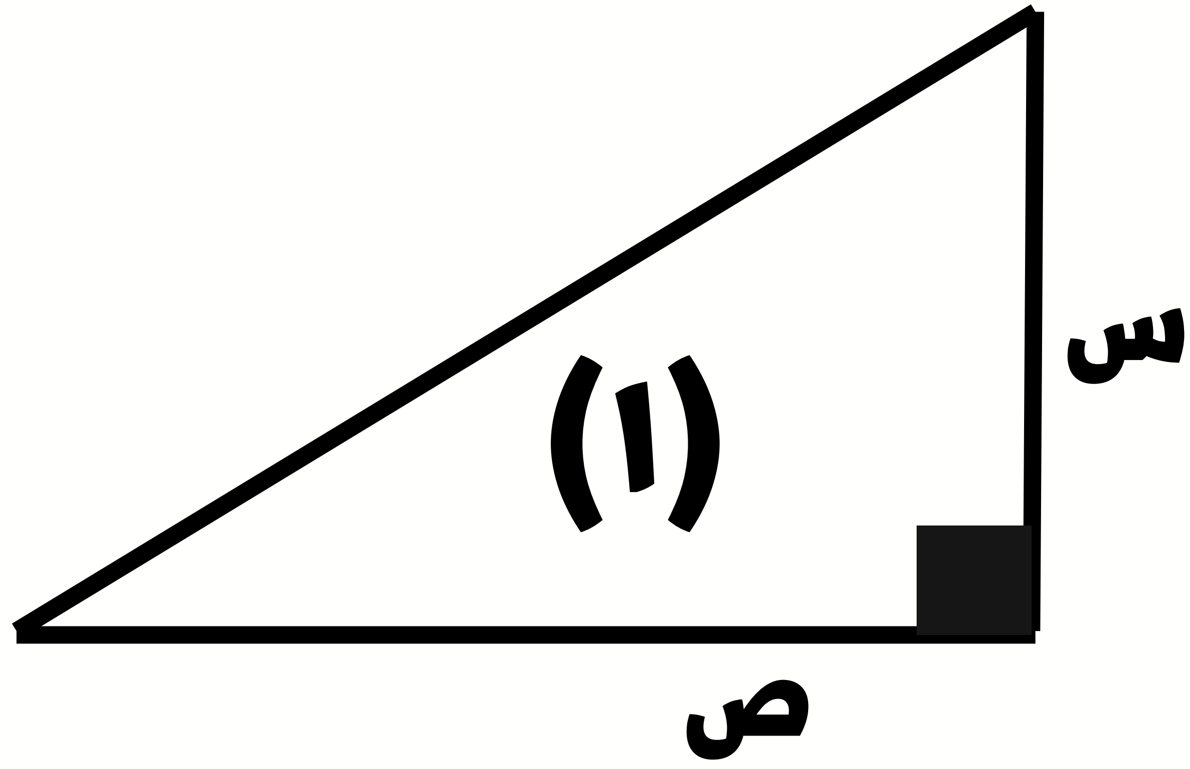
ج (٥ ، ٨)

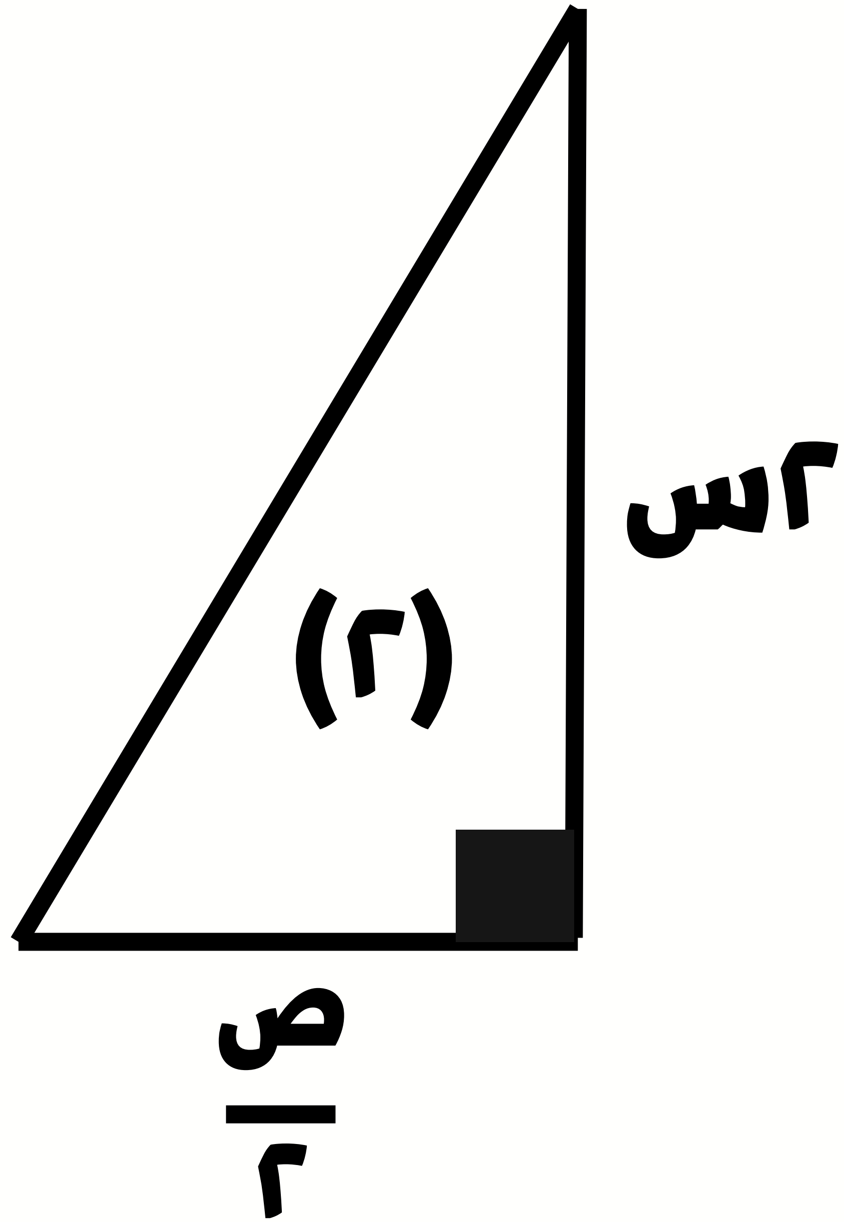
د (-٨ ، ٥)

سؤال 22 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢)





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

يتصدق رجل بـ ١٠٠ ريال بعد كل عمل يعمل به فإذا حصل على ٩٠٠ ريال بعد دفع الصدقة مقابل العمل ٥ ساعات، فإذا حصل على ١٥٠٠ ريال بعد دفع الصدقة، كم ساعة يعمل؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 24

في سباق ٣٠٠ متر حواجز، المسافة بين كل حاجزين ١ م وعرض الحاجز ٠,٥ م ، ما عدد الحواجز ؟

أ ١٥٠

ب ٢٠٠

ج ٢٥٠

د ٣٠٠

سؤال 25

إذا أرادت الشركة زيادة رواتب الفئة (ب) ٤٠٪ كم المبلغ الذي ستزيده الشركة ؟

	فئة (أ)	فئة (ب)	فئة (ج)	فئة (د)
الراتب	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠	٦٠٠٠
عدد الموظفين	١٠	٢٠	٤٠	٦٠

أ ٦٠٠٠٠

ب ١٢٠٠٠٠

ج ١٦٠٠٠٠

د ١٨٠٠٠٠